

**Compte rendu de la réunion de
Comité de pilotage du GDR Mascot-Num**
23 juin 2021
(10h-16h)

Présents (visio) : Pierre Barbillon, Julien Bect, Mireille Bossy, Bertrand Iooss (après-midi), Sidonie Lefebvre, Stéphanie Mahévas, Anthony Nouy, Guillaume Perrin, Clémentine Prieur, Luc Pronzato, Julien Reygner, Olivier Roustant, Céline Helbert

Absents : Sébastien Da Veiga, Amandine Marrel, Miguel Munoz-Zuniga, Victor Picheny

Dates à retenir

- Prochain atelier : 15 novembre 2021 (<https://www.gdr-mascotnum.fr/nov15.html>)
- Journées du GDR 2022 : 7-9 juin 2022 (<https://www.gdr-mascotnum.fr/rencontres.html>)

1. Budget

Agenda d'utilisation des crédits : 55% en juin, 75% fin septembre, 100% fin novembre.
En raison de la situation sanitaire, le GDR n'aura pas en 2021 les dépenses récurrentes liées à l'organisation des journées du GDR et de l'atelier de mars 2021.

Dépenses réalisées en 2021

- Appel à projet février 2021 (clos) : financement de 540 euros pour l'organisation des rencontres ingénieurs-chercheurs organisées par PHIMECA.

Dépenses à venir en 2021

- Prix de thèse 2021, $1000 + 2 \times 500 = 2000$ euros, voir point 2.
- Financement de l'atelier du 15 novembre 2021 (pauses café, missions des orateurs, repas, missions de doctorants), budget estimé de 3000 euros, voir point 4.
- Lancement d'un nouvel appel à projets en juin 2021, voir point 3.
- Dépenses de gestion du GDR

2. Prix de thèse

Des prix de thèse ont été décernés lors de la conférence annuelle du GDR ayant eu lieu du 28 au 30 avril 2021. Le prix de la meilleure présentation orale a été attribué à Clément Bénard (SafranTech/Sorbonne Université). Le prix de la meilleure présentation poster a été attribué à Athenais Gautier (Bern University) et Nora Luthen (ETH Zurich).

Une nouvelle circulaire du CNRS parue fin 2020 interdit le versement de prix à des personnes physiques. Les lauréats 2021 n'ont donc toujours pas reçu leur récompense.

Une solution est à l'étude au siège du CNRS pour passer par la fondation CNRS.

Clémentine se renseigne en parallèle auprès de la DR Grenoble-Alpes pour savoir si les crédits du club des partenaires peuvent être utilisés pour payer les prix de thèses 2021.

3. Appels à projets

Pour le premier appel à projets lancé en février 2021, nous n'avons reçu qu'une seule demande de la part de PHIMECA pour l'organisation de rencontres ingénieurs-chercheurs. Le GDR participe au financement de cette journée à hauteur de 540 euros.

Il est décidé de lancer un nouvel appel à projets en juin 2021, deadline 3 septembre et décision de financement mi-septembre. Cet appel pourra financer l'organisation d'événements, des missions (conférence, écoles, séjours d'échanges entre membres du GDR). Une attention particulière sera portée aux projets à destination des doctorant(e)s, jeunes chercheurs ou jeunes chercheuses. Financement d'un projet à hauteur de 1500 euros, sur la base d'une proposition courte.

4. Atelier du 15 novembre 2021

Luc Pronzato, Julien Bect et Anthony Nouy organisent l'atelier du GDR du 15 novembre 2021 à l'IHP, Paris, sur le thème « Kernel and sampling methods for design and quantization ». Le programme est disponible sur la page <https://www.gdr-mascotnum.fr/nov21.html>

Initialement prévu en présentiel, on s'oriente vers un fonctionnement en mode hybride, quelle que soit la situation sanitaire. Cela permettra une plus grande participation des membres du réseau. Anthony contacte l'IHP pour connaître les possibilités offertes par l'IHP.

Le passage à un mode distanciel sera décidé mi-octobre en fonction de la situation sanitaire.

Nous proposerons une aide pour la participation des doctorants à cette journée (contribution aux missions). Le texte fourni en annexe a été envoyé en juin à la liste de diffusion. Une réponse est attendue avant mi-septembre. Le montant de l'aide sera déterminé en fonction du nombre de demandes.

Anthony contacte l'IHP pour l'organisation des pauses café.

5. Futurs ateliers du GdR

Anthony, Clémentine et Guillaume se proposent d'organiser l'atelier de printemps 2022 sur un thème en lien avec l'atelier de novembre 2021. Cet atelier portera sur les méthodes d'échantillonnage pour l'approximation, la réduction de dimension.

Pour les ateliers suivants (novembre 2022 et 2023), les thèmes suivants sont envisagés. Ces ateliers seront rediscutés au prochain comité de pilotage.

- Calibration/Validation. Envisagé en automne 2022. Organismes pressentis : Pierre, Stéphanie, Guillaume.
- Multifidélité, Données hétérogènes et Machine Learning. Envisagé au printemps 2023. Organismes pressentis : Céline, Julien B., Josselin.
- Optimisation bayésienne. Envisagé en automne 2023. Organismes pressentis : Julien B..
- Simulateurs stochastiques.

6. Communication

Le site web a été restructuré de la manière suivante

- La page « Annual GdR meetings » devient « GdR conferences and workshops »

- Les pages « GdR connected events » et « other announcements » sont fusionnées en une unique page « GdR related events » qui contient les annonces d'événements en lien avec les thèmes du GdR
- La page d'accueil contient maintenant une annonce courte des événements à venir du GdR et des dernières nouvelles parues sur le blog
- La page « News » contient à présent uniquement les dernières informations publiées sur le blog <http://mascot-num.blogspot.com/>
- La page « Research schools » doit être modifiée pour ne contenir que les liens vers les écoles organisées par les membres du GDR et portant sur les thèmes du GDR.

Julien B. pose la question de l'intérêt de maintenir le blog du GdR, auquel ne contribue que peu de monde (1 post en moyenne par mois).

Il est décidé de le maintenir car il alimente automatiquement la page d'accueil et la page News du site du GdR.

Pour l'affichage des publications en lien avec le GDR sur le site du GDR, sont importées automatiquement les publications déposées sur hal avec affiliation au GdR ou avec mention du GdR Mascot-Num dans les champs « projet/collaboration », « commentaires » ou « financement ». Plusieurs orthographes similaires à Mascot-Num sont reconnues (avec ou sans tiret, majuscule ou minuscule).

7. Journées 2022

- Les journées du GdR 2022 auront lieu Clermont-Ferrand, du 7 au 9 juin 2022.
- Elles sont organisées par Jean-Marc Bourinet et Rodolphe Le Riche.
- Les organisateurs constituent un comité de programme franco-allemand.
- Le comité de pilotage demande aux organisateurs de renforcer la parité.
- Rapprochement envisagé avec le groupement scientifique et technique (GST) « mécanique et incertain » de l'AFM.

8. Point sur les événements à venir en lien avec les activités du GdR

- SurDay : l'IA pour les modèles de substitution, 1^{er} juillet 2021, Toulouse.
- Colloque LEFE MANU, 25 juin et 2 juillet 2021, online
- ENBIS Workshop « Interpretability for Industry 4.0 », 12-13 juillet 2021
- CEMRACS 2021. Ecole d'été sur l'assimilation de données et la réduction de modèle pour les problèmes de grande dimension. 19 juillet au 27 août 2021, CIRM, Marseille, France. Une semaine d'école d'été suivie de 5 semaines de projets réalisés par des jeunes chercheurs. Projets issus du monde académique ou industriel.
- ETICS (<https://www.gdr-mascotnum.fr/etics.html>), école thématique sur les incertitudes en calcul scientifique, organisée par CEA/EDF/ENS Paris Saclay, 12-17 septembre 2021, Erdeven, France.
- Journées Mexico, 29-30 novembre 2021 à Toulouse, autour de la calibration et analyse de sensibilité des modèles en environnement
- Forum employ maths, Paris, 12 octobre 2021
- The design and analysis experiments (DAE) conference, octobre 2021
- SAMO 2022, 14-16 mars 2022, Tahalassée, Floride, USA.
- SIAM Conference on uncertainty quantification, Atlanta, USA, Mars 14-16 2022

Annexes

A. Texte du second appel à projets 2021

Le GDR Mascot-Num lance en 2021 un nouvel appel à projets afin de soutenir les initiatives de recherche en lien avec les activités du GDR.

L'aide allouée par projet est limitée à 1500 euros.

Elle pourra notamment être utilisée pour l'organisation d'événements (conférences, workshops, minisymposia...), le financement de missions ou séjours de recherche (pour écoles d'été, formations, séjour dans des laboratoires membres du GDR...).

Le GDR portera une attention particulière aux projets portés par (ou à destination) des doctorant(e)s, jeunes chercheuses ou jeunes chercheurs, et aux actions favorisant les interactions entre les membres du réseau de recherche Mascot-Num.

Pour répondre à cet appel, vous devrez rédiger un court document (maximum 2 pages) contenant une description du projet de recherche, son lien avec les activités du GDR Mascot-Num, et une description du budget (avec sources de financement). Le montant de l'aide demandée (inférieur à 1500 euros) et sa destination devront être clairement indiqués. L'aide devra être dépensée en 2021.

Le document doit être envoyé à l'adresse suivante avant le 3 septembre 2021 : gdr-mascotnum-aap21@services.cnrs.fr

B. Texte de soutien pour participation à l'atelier du 15 novembre.

Le prochain workshop du GdR Mascot-Num sur le thème « Kernel and Sampling Methods for Design and Quantization » se tiendra le 15 novembre 2021 à l'IHP, Paris.

A cette occasion, le GdR Mascot-Num souhaite **soutenir la participation des doctorant(e)s et post-doctorant(e)s** à cet événement, en contribuant à leurs frais de mission.

Les personnes souhaitant une aide du GdR doivent en faire la demande **avant le 10 septembre** à l'adresse gdr-mascotnum-contact@services.cnrs.fr, en précisant leur institution et en fournissant un CV.

Le montant de l'aide sera déterminé en fonction du nombre de demandes.